

J400



FIRECLASS
Hagyományos
Tűzjelző központok

Bentel J502/J504/J508/J524

DSC D402/D404/D408/D424

DSC CFD 4802/4804/4808/4824

Fireclass J408-2/J408-4/J408-8/J424 v.1.2

Tűzjelző központok – Felhasználói leírás

A tűzjelző központ a megfelelő verziószámú J400-as szoftverrel (BFS114 vagy magasabb) programozható.

A BENTEL SECURITY srl. és a DSC Hungária Kft. nem vállal semmilyen felelősséget a nem rendeltetésszerű felhasználásból származó károkra.

A tűzjelző központ a jelenlegi szabványoknak megfelelő, minőségi termék.


A központ telepítése szigorúan a helyi előírásoknak megfelelően történhet. Tájékoztadjanak a helyi előírásokról (hatályos OTSZ.), illetve a karbantartások szükségességéről.


A J424 és J408 tűzjelző központok megfelelnek az EN54-2 és EN54-4 és EN12094-1 idevonatkozó előírásainak.

Az EN12094-1 megfelelést semmisnek kell tekinteni, ha nincs telepítve a J400-EXT oltómodul a tűzjelző központba.

A gyártó fenntartja a jogot a központ jellemzőinek változtatásához előzetes tájékoztatás nélkül

A J400 a CFD4800 és a D400 sorozat megegyező változata, a külső felület változása látható, a belső átalakítás csak szoftveres v1.1-ről v1.2-re. Kérje a forgalmazó segítségét.


0051 BENTEL SECURITY s.r.l. Via Gabbiano, 22 – Zona Ind. S. Scolastica 64013 Corropoli (TE) – ITALY 09 0051-CPD-0197 (J400-EXT a J424-ben) 0051-CPD-0196 (J400-EXT a J408-2/J408-4/J408-8-ban)
EN12094-1 Automatikus, elektromos vezérlő és késleltető szerkezet Környezeti osztály: A Külső behatolással szembeni védelmi fokozat: IP30 Oltózónák: 1-4 CO ₂ , inert gáz, halogénezett szénhidrogének Választási lehetőségek: <ul style="list-style-type: none">- Oltójel késleltetése,- Áramköri elemek felügyelete,- Vészeseti tilás,- Oltási idő beállítása. Aktiválási késleltetés: maximum 3 mp. Kimenetek aktiválásának késleltetése: maximum 1 mp.


0051 BENTEL SECURITY s.r.l. Via Gabbiano, 22 – Zona Ind. S. Scolastica 64013 Corropoli (TE) – ITALY 09 0051-CPD-0192 (J408-2) 0051-CPD-0193 (J408-4) 0051-CPD-0194 (J408-8) 0051-CPD-0195 (J424)
EN 54-2:1997+A1:2006 Tűzérzékelési és tűzriasztási rendszerek – 2. rész: épületek vezérlő és jelző készülékei. Választási lehetőségek: Egytől több riasztási jelzéstől való függőség: „C” típus, Kimenetek késleltetése, Teszt állapot, Kimenet tűzriasztást adó eszközöknek, Kimenet riasztás-jelzés-átviteli készüléknek.

Újrahasznosítási információ:

Gyártói ajánlás, hogy az ügyfél környezetkímélő módon rendelkezzen a használt eszközeiről (központok, érzékelők, szirénák és egyéb eszközök). A lehetséges megoldások a komplett termékek újra felhasználásától a termékek, alkatrészek és anyagok újrahasznosításáig terjednek.

Az elektromos és elektronikus termékekből keletkező hulladékokra vonatkozó irányelv (WEEE)



Az Európai Unió területén ez az ikon jelzi, hogy ezt a terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A megfelelő létesítményben kell elhelyezni, ahol a helyreállítás/újrahasznosítás lehetséges.

Tartalomjegyzék

Bemutató	4
A J424 és J408 tűzjelző központok	4
Bővítőkétyák	4
Távkezelő	5
Állapot LED-ek	5
A kezelőgombok	7
Hozzáférési szintek	7
A központ állapotai és a lehetséges felhasználói műveletek	8
Oltásvezérlő modul: J400-EXT állapotai és használata	12
Az eseménytár (Logger)	13
Karbantartás	16
Gyors segédlet	17
Technikai jellemzők	17
Áramfelvételek	17
Csatlakozópontok leírása	17
2 és 4 zónás panel	18
8 zónás központ (csak az RS485 a plusz)	18
Oltásvezérlő kártya J400-EXT	19
Lehetséges hibák és magyarázataik	20

Bemutató

A J424 és J408 tűzjelző központok

A J424 és J408 tűzjelző központok a gondos fejlesztések és a telepítői elvárások figyelembe vételének gyümölcsei. A felhasználható bővítők, alkatrészek, a kitűnő felhasznált anyagok és a nagyfokú szakmai tudás nyerő kombinációjával maximális telepítési rugalmasságot és teljesítményt kapunk.

Ezen tűzjelző központok alkatrészei a környezeti változók EN60721-3-3:1995 szabványban lefektetett határai között működnek.

A J424 és J408 központok a következő tulajdonságokkal bírnak:

- 8 felügyelt, kiiktatható bemeneti zóna (a J408-2 esetében csak 2, a J408-4 esetében csak 4).
- 2 felügyelt / némítható / kiiktatható tűzkimenet (NAC1 és NAC2).
- 1 némítható tűzkimenet és 1 némítható, kiiktatható hiba kimenet.
- Minden zónához tartozik 1-1 némítható, zónaszelektív open-collector kimenet.
- 1 db felügyelt, kiiktatható, nem némítható telefonhívó kimenet (aktív állapotában 0 V-ot ad).
- 1 db programozható open-collector kimenet.
- 1 db szünetmentesített 24 V segéd táp-kimenet.
- 1 db reszettelhető, szünetmentesített 24 V segéd táp-kimenet.

A **J424** típus közepes és nagyobb kiépítéseknél ajánlható. 2 db 8 zónás modullal bővíthető, így elérhető a 24 zónás kialakítás. Ezekon felül két oltómodullal, valamint LCD modullal is bővíthető. A központba 2 db 17 Ah-s akkumulátor építhető; a tápellátást egy 2,5 A-res kapcsolóüzemű tápegység biztosítja.

A **J408** kisebb telepítéseknél előnyösebb. A kettő (**J408-2**), négy (**J408-4**) és nyolczónás (**J408-8**) kivétel ugyanabban a dobozban kerül szállításra, 1.5 A kapcsolóüzemű tápegységgel. A panelek 1 db oltásvezérlővel bővíthetők, a hely két db 7 Ah akkumulátornak elég.

Bővítőkártyák

J400-EXP8: 8 zónás bővítő kit (J424-hez).

8 zónás bővítőmodulból és egy bővítő vezérlőpanelből áll. A bővítőmodul tartalmazza az elektronika nagy részét és a csatlakozókat, a vezérlőpanel pedig a bővítőmodul zónáihoz biztosít állapot-visszajelző LED-eket és vezérlő gombokat. A bővítőnek előre kialakított helye van, csatlakozása szalagkábeles. A modul fogadja a riasztásokat a hurkokról, továbbítja a panel felé, majd az visszajelzi az esetleges riasztás tényét a vezérlő számára. A **J824** két darab **J400-EXP8**-at tud fogadni.

J400-EXT: 1 csatornás oltásvezérlő modul.

A vezérlések indítása egy téves riasztás miatt számos problémát okozhat, ezért a modul több védelmi funkciót is tartalmaz. A **J408-8**, **J408-4**, **J408-2** egy db oltásvezérlő modult, míg a **J824** kettő oltásvezérlő modult fogadhat.

J400-LCD: LCD-kijelző.

A panel 6 kezelő gombot és egy kétsoros, 16 karakteres kijelzőt tartalmaz, mely a rendszer állapotát mutatja. Csak a **J424**-hez és a **J400-REP**-hez illeszthető.

Távkezelő

J400-REP: távkezelő (repeater).

A távkijelző négy vezetéken keresztül kapcsolódik a **J408-8** vagy **J424** központhoz. Minden fény és hangjelzés megjelenik rajta, és a felhasználó erről is le tudja kezelni a rendszert. A maximális távolság 1000 méter a központtól mérve. A J824 és J408-8 központok maximum 4 db távkezelőt tudnak fogadni.

BFS114: J400 kezelő szoftver.

A program (Windows) lehetőséget ad helyszíni beállításokhoz, funkciók változtatásához, illetve a felhasználó eseménytárat is tud nyomtatni a gépen keresztül.

Állapot LED-ek

A központ állapotait LED-eken, kijelzőn és hangjelzéseken keresztül jelzi:

Fényjelzések:

ZÖLD: normál működés

NARANCSSÁRGA: adott működési módot jelöl (pl. éjszakai és nappali üzemmód) és/vagy hiba állapotot.

PIROS: riasztás állapot.

Memória: A panel jelzi a riasztás/hiba állapotot addig, amíg le nem resetelik (törlés) abban az esetben is, ha közben az esemény megszűnik. Jelzése:

- Lassú LED villogás az adott esemény mellett.

A központ különböző visszajelzéseket ad LED-eken keresztül. Alaphelyzetben **CSAK** a ZÖLD 230 V LED világít. Bizonyos LED-ek több állapotot is jelölnek:

- **BE (világít)** - LETILTÁS,
- **Gyors villogás** - HIBA,
- **Lassú villogás** – RIASZTÁS/HIBA a memóriában tárolva.

LED	LEÍRÁS
Riasztás	Világít: riasztás állapot, a központ aktiválja a nem kiiktatható kimeneteit
Előriasztás	Világít: előriasztás állapotot jelez
Teszt	Világít: teszt üzemmód van legalább egy zónán
Letiltás	Világít: letiltást jelez a következő eszközök valamelyikén – NAC, Telefonhívó kimenet, Zóna és Oltás kimenetek, Kézi vagy automatikus oltástiltás
Tel.hívó	Világít: a telefonhívó kimenet aktív (negatívot ad, DL kimenet)
230 V (zöld)	KI: hálózati hiba; FONTOS: hálózati ellátást az akkumulátorok kimerülése előtt helyre kell állítani
230 V (sárga)	Gyors villogás: hálózati vagy BAQ hiba. A panel áttér akkumulátoros módra, a ZÖLD 230 V LED pedig kikapcsol. A sárga 230 V LED lassú villogása memóriában tárolt hálózati hibát jelent.
Hiba	Világít: Logikai egység – processzor hiba, 24V vagy 24R kimenet rövidzár, akkumulátor probléma, föld hiba, hálózat nincs, zóna hiba, NAC vagy DL kimenet nyitott / rövidzárban, oltásvezérlő modul hiba, NAC vagy DL kimenet nyitott / rövidzárban, oltásvezérlő modul hiba, periféria hiba
Logikai egység	Világít: processzor hiba, azonnali szerviz szükséges
24V/24R	Gyors villogás: valamelyik kimenet rövidzárban
Akkumulátor	Gyors villogás: alacsony akkumulátor feszültség, hibás vagy hiányzó akkumulátor. FONTOS: Új akkumulátor beépítése szükséges.

Föld	Gyors villogás: föld hiba, ellenőrizték a vezetékeket
Periféria	Gyors villogás: kommunikációs hiba a hálózati elemekkel, perifériákkal
Némítás	Világít: a némítható kimenetek le vannak tiltva (NAC1, NAC2, DL, TROUBLE, ALARM, illetve Rn, ha programozott)
Nyugtáz/Kiürít	Világít: a Kiürítési idő folyamatban
Törlés	Világít: a panelt nem lehet resetelni
Éjszakai mód	Világít: a panel éjszakai üzemmódban van
Tiltott / hibás NAC	Világít: a Felügyelt, Némítható tűzkimenetek (NAC1 és NAC2) le vannak tiltva, tűzriasztáskor nem indulnak Gyors villogás: minimum egy Felügyelt, Némítható tűzkimenet (NAC1 és NAC2) szakadt, vagy rövidzárban van
Tiltott/hibás telefonhívó	Világít: a telefonhívó kimenet (DL) le van tiltva, riasztás esetén nem lesz aktív. Gyors villogás: a telefonhívó kimenet szakadt vagy rövidzárban van
Letiltás/Hiba/Teszt	Világít: a megjelölt zóna le van tiltva, abból a zónából nem jön jelzés, nem történik riasztás Gyors villogás: a megjelölt zóna szakadt, vagy rövidzárban van, így nem képes érzékelni a riasztást
Zóna riasztás	Világít: a megjelölt zóna riasztásban van

Az oltásvezérlő állapotjelző LED-jei:

LED	VILÁGÍT	GYORS VILLOGÁS
Mágnes kapcsoló	Az oltásvezérlés folyamatban.	Az EV pontra kötött mágneskapcsolónak tápellátás hibája van.
Oltás előj.	Előriasztás állapot.	A PR csatlakozó „+” és „-” pontja szakadt, vagy rövidzárban van.
Manuális olt. vez.	Az EM bemenetet aktiválták	Az EM csatlakozó „+” és „-” pontja szakadt, vagy rövidzárban van.
Olt. vez. letiltás	Az IE bemenetet aktiválták	Az IE csatlakozó „+” és „-” pontja szakadt, vagy rövidzárban van.
Nyomás kapcs.	a PS bemenetet aktiválták, az oltórendszer hibája miatt (pl. alacsony oltógáz-nyomás)	Az PS csatlakozó „+” és „-” pontja szakadt, vagy rövidzárban van.
Logikai egység	-	Processzorhiba az oltómodulnál.
Letiltás Oltásvezérlés	Az oltás folyamat tiltott.	-
Letiltás Manuális olt.vez.	A kézi oltásindítás nem lehetséges.	-
Letiltás Automata olt. vez.	Az automatikus oltás letiltott.	-

Kijelzés: A J824 panel (és a J400-REP is) képes fogadni egy folyadékkristályos kijelzőt (J400-LCD). A kijelzőn keresztül információt kaphatunk a rendszer aktuális állapotáról (rövidzár, riasztás stb.).

Hangjelzés: A panel beépített zümmere a következő módokon jelez vissza:

Állapot	Hang BE	Hang KI	Leírás
Előriasztás	0,5 mp.	0,5 mp.	Szaggatott
Riasztás	0,2 mp.	0,2 mp.	Gyors szaggatott
Hiba	1 mp.	1 mp.	Lassú szaggatott
Némítás	1 mp.	5 mp.	Hosszú sípolás / hosszú szünet
Törlés (reset)	0,5 mp.	0,1 mp.	Rövid sípolás / rövid szünet
Teszt	1 mp.	3 mp.	Hosszú sípolás / hosszú szünet

A kezelőgombok

A panelen lévő gombokat kulccsal vagy PIN kóddal rendelkező (2. hozzáférési szint) személy kezelheti. A kulcs elfordítása vagy a kód beütése lehetőséget ad a gombok használatára. Ellenkező esetben az említett kezelők nem használhatók, megnyomásuk nem aktivál semmit.

GOMB	LEÍRÁS
Némítás (1)	A következő némítható kimeneteket képes visszaállítani alaphelyzetbe: NAC1 és NAC2, DL, TROUBLE, ALARM (ha programozott), Rn, (ha programozott). A némított állapot addig marad, míg újra meg nem nyomják a gombot vagy újabb riasztás/hiba esemény be nem érkezik. Éjszakai módban az Éjszakai mód némítási idő lejártával a kimenetek szintén aktívak lesznek. Kód megadásánál a zárójelben jelzett számnak felel meg.
Nyugtáz / Kiürít (4)	A gomb meghosszabbíthatja az előriasztási időt, vagy riasztást indíthat: Minden személynek, aki a védett területen van: ha a gombot több mint 5 másodpercig nyomva tartják az előriasztási idő alatt, azonnali riasztás keletkezik. Kulccsal vagy kóddal rendelkező személynek: Előriasztás alatt a megnyomása további időt (Kiürítési idő) ad. Ha 5 másodpercen hosszabb ideig marad nyomva, azonnali riasztás történik. Kód megadásánál a zárójelben jelzett számnak felel meg.
Törlés (7)	A központ kimenetei és az érzékelők is visszaállnak alaphelyzetbe (Felügyelt/Némítható, Nem felügyelt/Nem némítható, Zónakimenetek). Kód megadásánál a zárójelben jelzett számnak felel meg.
Zümmer letiltása (9)	A zümmer letiltására használható. Kód megadásánál a zárójelben jelzett számnak felel meg.
Éjszakai mód (2)	A rendszer éjszakai és nappali módja között lehet váltani. Kód megadásánál a zárójelben jelzett számnak felel meg.
Tiltott / hibás NAC (5)	A kiiktatható tűz kimeneteket képes letiltani (NAC1 és NAC2) Kód megadásánál a zárójelben jelzett számnak felel meg.
Tiltott/hibás telefonhívó (8)	A telefonkimenetet képes letiltani (DL). Kód megadásánál a zárójelben jelzett számnak felel meg.
Teszt (0)	Alapban zónák, zümmer és LED-ek tesztelése. 2. hozzáférési szinten: bármely zónabillentyű és a teszt gomb egyszerre történő megnyomása az adott zónát teszt állapotba helyezi. Kód megadásánál a zárójelben jelzett számnak felel meg.
Z1 (3), Z2 (6)...Z24	Zónák tilthatók le. Letiltott zóna csak fényjelzést hoz hiba vagy riasztáskor, de kimenet nem aktiválódik, illetve az eseménytárba sem kerül be az információ. Kód megadásánál a zárójelben jelzett számnak felel meg.
Letiltás oltásvezérlés	Az oltás tiltható le.
Letiltás manuális olt.vez.	A kézi indítás tiltható le. Az EM bemeneten keresztül nem lehet oltást indítani.
Letiltás automata olt.vez.	Az automatikus indítás tiltható le. A zónák nem tudják indítani az oltást.

Hozzáférési szintek

- 1. szint:** Minden felhasználó, aki hozzáfér a központhoz.
- 2. szint:** Felhasználó, aki rendelkezik PIN kóddal, vagy kulccsal.
- 3. szint:** Telepítő, aki jogosult szerelésre, és kinyithatja a dobozt belső munkához.
- 4. szint:** Panel javítása, vagy szervizelése, melyet csak a gyár végezhet.

A legtöbb funkciót csak a 2. hozzáférési szinten lehet igénybe venni. Ennek okán a kulccsal vagy kóddal rendelkező személyek tudnak például törlést végrehajtani (reszettelni), vagy működtetni egyéb funkciókat.

A kulcs használata: a kulcsot helyezze be a zárba, majd forgassa el óra járásával megegyező irányba. A belépést a központ sipszóval jelzi. A 2. szintről történő kilépéshez forgassa vissza a kulcsot, majd húzza ki. A kivétel után még a központ 20 másodpercig a 2. szinten lesz, de utána visszaáll alaphelyzetbe (2 sipszó jelzi).

A kód használata: üsse be az alapkódot (1234), 5 sipsolás jelzi a 2. szintre való bejutást. A kilépés automatikusan megtörténik, ha 20 másodpercen keresztül nem nyúlnak a gombokhoz. A kilépést itt is 2 sipszó jelzi.

A központ állapotai és a lehetséges felhasználói műveletek

Nyugalmi állapot: A központon nyugalmi helyzetben a ZÖLD **230 V** LED, illetve éjszakai módnál az **Éjszakai mód** LED világít. J824 és J400-REP esetében az opcionális LCD a következőket mutatja:

PANEL WORKING
17:30 13/10/2004

PANEL MUKODIK
17:30 13/10/2004

Ebben az állapotban lehetőség nyílik a központot teszt állapotba helyezni, illetve a visszajelző eszközök működését tesztelni. Leírása a „Teszt” résznél.

Nyugalmi állapotban minden **Kulccsal vagy Kóddal** rendelkező felhasználó (**2. hozzáférési szint**) képes a következőre:

- A **Nyugtáz / Kiürít** gomb használható kiürítési riasztás indításához is a gomb nyomásával és tartásával (5 másodperc).

Előriasztás: Nappali üzemmódban (**Éjszakai mód LED KI**) történt riasztáskor a panel elindítja az **Előriasztási Időt**. Jelzése:

- Lassú, szaggatott hangjelzés a zümmeren.
- Villogó **Zóna riasztás** LED annál a huroknál, ahonnan a jelzés jött.
- **Előriasztás** LED világít.
- **NAC1** és **NAC2** kimenetek aktívak (**Programozás szerint**).
- Az „Rx” pont negatívra kapcsol az aktuális zónánál (csak akkor, ha az **Előriasztás R kimeneten** opció engedélyezve van).
- Az **OC** pont „0 V” (negatív)-ot ad, ha a programozása **Előriasztást** követ.

Megjegyzés:

Olyan zónánál, ahol a **Kézi jeladó Prioritás** engedélyezett, azonnali riasztás történik. Szintén azonnali riasztást eredményez, ha az Éjszakai mód (**Éjszakai mód LED BE**) aktív és a jelzés érkezik.

Az LCD-n a következőket láthatjuk:

PREALARM
KONYHA

ELORIASZTAS
KONYHA

A 2. sorban az előriasztást adó zóna neve látható (riasztás helye).

Előriasztás ideje alatt minden felhasználó (**1. hozzáférési szint**) képes a következőre:

- Aktiválhatja a **Kiürítés riasztást** a **Nyugtáz / Kiürít** gomb min. 5 másodpercig történő megnyomásával.
- A Zümmer letiltása gomb megnyomásával némíthatja a központ beéített hangjelzőjét.

Előriasztás ideje alatt minden **Kulccsal vagy Kóddal** rendelkező felhasználó (**2. hozzáférési szint**) képes a következőre:

- A **Nyugtáz / Kiürít** gomb max. 4 másodpercig történő megnyomásával plusz időt (**Kiürítési idő**) tud adni az előriasztáshoz.
- Aktiválhatja a **Kiürítés riasztást** a **Nyugtáz / Kiürít** gomb min. 5 másodpercig történő megnyomásával.
- Leállíthatja a némítható kimeneteket a **Némítás** gombbal és megszakíthatja az előriasztást.
- A nyilakkal (fel /le) megtekinthető az összes éppen előriasztásban lévő zóna. Ha nem nyúlnak a gombokhoz 20 másodpercig, automatikusan visszalép az első jelző hurokra (LCD megléte esetén).
- Az ESC kilépett a főmenübe, de itt is, ha nem nyúlnak a gombokhoz 20 másodpercig, automatikusan visszalép az első jelző hurokra (LCD megléte esetén).
- A Törlés gombbal a rendszer visszaállítható alaphelyzetbe (előtte némítani szükséges).

Némított állapotban (**Némítás LED BE**) a **Némítás gomb** ismételt megnyomása folytatja az előriasztási időt és újraindítja a kimeneteket.

Megjegyzés:

Éjszakai módban (**Éjszakai mód LED BE**) a panel automatikusan kilép a némított állapotból, ha az **Éjszakai mód Némítási idő** lejár.

Riasztás: Az előriasztási idő végével a központ azonnali riasztást generál. Jelzése:

- Gyors szaggatott hangjelzés.
- **Zóna riasztás** LED világít (ahol a riasztás van).
- **Riasztás** LED szintén világít.
- **NAC1** és **NAC2** kimenetek aktívak (Programozás szerint).
- Az „Rx” pont negatívra kapcsol az aktuális zónánál.
- Az OC pont „0 V” (negatív)-ot ad, ha a programozása **Riasztást** követ

Megjegyzés:

A DL kimenet akkor lesz aktív, ha a **Riasztás Jelzésének Késleltetése** lejár.

Az LCD-n a következőket láthatjuk:

ALARM ON ZONE 01
KONYHA

RIASZTAS ZONA 01
KONYHA

A 2. sorban az riasztást adó zóna neve látható (riasztás helye).

Riasztás ideje alatt minden **Kulccsal vagy Kóddal** rendelkező felhasználó (**2. hozzáférési szint**) képes a következőre:

- A **Némítás gombbal** a némítható kimenetek leállíthatók. Némített állapotban (**Némítás LED BE**) a **Némítás gomb** ismételt megnyomása újraindítja a kimeneteket.
- A **Törlés gombbal** a rendszer visszaállítható alaphelyzetbe (előtte némítás szükséges).
- A nyilakkal (fel /le) megtekinthető az összes éppen riasztásban lévő zóna. Ha nem nyúlnak a gombokhoz 20 másodpercig, automatikusan visszalép az első jelző hurokra (LCD megléte esetén).
- Az ESC kiléptet a főmenübe, de itt is, ha nem nyúlnak a gombokhoz 20 másodpercig, automatikusan visszalép az első jelző hurokra (LCD megléte esetén).

Megjegyzés:

Éjszakai módban (**Éjszakai mód LED BE**) a panel automatikusan kilép a némított állapotból, ha az **Éjszakai mód némítási idő** lejár.

Ha a zóna automatikusan visszaáll alaphelyzetbe (nyugalomba), a riasztás akkor is tárolódik az eseménymemóriában. Ezt a zóna melletti LED villogása jelzi. A memória reszettel (törlés) törölhető. A központ riasztás kimenetei addig nem állnak alaphelyzetbe, míg nem történik reset (törlés), még akkor sem, ha közben a riasztás kiváltó esemény megszűnt.

Hiba: A panel képes a következő hibák észlelésére:

- Bemeneti zóna szakadt vagy rövidzárban.
- Felügyelt zóna nyitott vagy rövidzárban.
- Processzorhiba (logikai egység).
- 24V vagy 24R kimenet rövidzárban.
- Alacsony akkumulátorfeszültség.
- Hiányzó akkumulátor.
- Földhiba.
- Kommunikációs probléma a perifériával.
- Hálózati feszültség.

A hiba jelzése:

- Lassú szaggatott hangjelzés (1 másodperces időközök).
- **Hiba LED** világít,
- A megfelelő LED a hiba mellett világít (a logikai egység processzor hibát jelent).
- **Hiba relé** kimenet aktív (**TROUBLE**).
- Az OC pont „0 V” (negatív)-ot ad, ha a programozása **Hibát** követ.
- A nyilakkal (fel /le) megtekinthető az összes hiba. Ha nem nyúlnak a gombokhoz 20 másodpercig, automatikusan visszalép az első bekövetkezett hibára (LCD megléte esetén).
- Az ESC kiléptet a főmenübe, de itt is, ha nem nyúlnak a gombokhoz 20 másodpercig, automatikusan visszalép az első hibára (LCD megléte esetén).

Az LCD-n a következőket láthatjuk:

FAULT ON ZONE 01
KONYHA

HIBA ZONA 01
KONYHA

A 2. sorban az hibás zóna neve látható (hiba helye).

A **Hiba (relé)** és az **OC** kimenet (ha arra van programozva) automatikusan visszaáll alaphelyzetbe, ha a hiba oka megszűnik. Bizonyos feltételek mellett a hiba már automatikusan

megszűnik, de ebben az esetben az eseménymemória rögzíti addig, amíg le nem reszetalik (Törlés gomb) a panelt. A tárolt események jelzése:

- Lassú LED villogás az adott esemény mellett

Hiba állapotban minden **Kulccsal vagy Kóddal** rendelkező felhasználó (**2. hozzáférési szint**) képes a következőre:

- A **Némítás gombbal** a némítható kimenetek leállíthatók. Némított állapotban (**Némítás LED BE**) a **Némítás gomb** ismételt megnyomása újraindítja a kimeneteket.

A **Törlés gombbal** a rendszer visszaállítható alaphelyzetbe (előtte némítás szükséges).

Megjegyzés:

A hiányzó akkumulátort a panel maximum 1 perces késleltetéssel veszi észre. A hálózati hiba csak a programozott idő után jelenik meg.

A központ hibaüzeneteit a leírás végén lévő táblázat foglalja össze.

Némítás: A **Némítás billentyűvel** a következő kimenetek állíthatók alaphelyzetbe (programozás függvényében):

- R1, R2, ...R8,
- NAC1 és NAC2,
- ALARM relé (riasztás),
- TROUBLE relé (hiba)

A **Némított állapot** jelzése:

- **Némítás LED** világít,
- Váltakozó hangjelzés (1 sec BE, 5 sec szünet)

A **Némított állapot** addig tart, míg újra meg nem nyomják a gombot, vagy le nem jár az **Éjszakai mód némítási idő** (ha az éjszakai mód aktív). A némított állapot szintén megszakad újabb riasztás, vagy hibajelzés beérkezéssel.

Megjegyzés:

Csak a **Kulccsal vagy Kóddal** rendelkező felhasználó (**2. hozzáférési szint**) képes némítani.

Letiltás: A panel előlapján lévő tiltó gombok segítségével a következő be- és kimenetek iktathatók ki:

- **Z1, Z2, ... Z24:** zónák letiltása,
- **Tiltott/hibás NAC gomb:** NAC1 és NAC2,
- **Tiltott/hibás Telefonhívó:** DL kimenet.

Letiltott zónák nem okoznak riasztást, vagy bármilyen figyelmeztetést, hasonlóan letiltott kimenetet nem lehet aktiválni.

A letiltás jelzése:

- **Letiltás LED** világít,
- Az letiltott be vagy kimenet LED-je világít.

Megjegyzés:

Csak a **Kulccsal vagy Kóddal** rendelkező felhasználó (**2. hozzáférési szint**) képes letiltani. Letiltásra akkor lehet szükség, ha egy zóna területén porral, párával járó munkavégzés miatt téves

riasztások várhatóak. Ilyenkor a munkavégzés idejére az adott zóna érzékelői letilthatóak. A por/pára megszűntével a zónát haladéktalanul vissza kell iktatni! Letiltás lehet szükséges akkor is, ha egy érzékelő meghibásodás vagy koszolódás miatt folyton riasztást generál. Ilyenkor a zóna letiltható, azonban a rendszer karbantartóját haladéktalanul értesíteni kell. Minden esetben be kell tartani az OTSZ. vonatkozó előírásait!

Törlés (reszet): A törlés (reszet) során a központ visszaállítja alaphelyzetbe a kimeneteket, törli a memóriát, megszakítja a tápellátást a Z1, Z2, ...Z8, és 24R pontokon a programozott ideig (**Reset idő**).

Megjegyzés:

Csak a **Kulccsal vagy Kóddal** rendelkező felhasználó (**2. hozzáférési szint**) képes törölni (reszetelni). **A tűzriasztást le kell némítani törlés (reszet) előtt.** A hiba közvetlenül törölhető.

Teszt: a **Teszt gomb** segítségével a két felhasználó szint külön utasítást tud kiadni:

1.szint: LED-es és zümmer ellenőrzése.

2.szint: LED-es és zümmer ellenőrzése, plusz a zónák teszt állapotba helyezése.

Zónák teszt állapota: Nyomja meg a tesztelni kívánt zóna gombját és a teszt gombot egyszerre (ki és bekapcsolásra ugyanazt a módszert kell alkalmazni).

Oltásvezérlő modul: J400-EXT állapotai és használata

Aktiválás: Az oltórendszert többféle módon lehet indítani.

Történhet egy zónával (**VAGY** mód), minimum kettővel (**MIN KETTŐ** mód), illetve mindegyikkel (**MINDEGYIK** mód) programozástól függően. Aktiválás esetén a központ elindítja az **oltás előjelzési időt**. Az oltás csak az idő lejártával indul. Az automatikus oltásindítás letiltható a „**Letiltás Auto olt. vez.**” gomb segítségével (2. felhasználói szinten működik). A letiltott állapotot a **Letiltás Auto olt. vez. LED** mutatja.

Ezen felül az **EM kézi oltásindító bemenet** is aktiválhatja az oltási folyamatot: A bemenetre kötött kézi oltásindító jelzésadó megnyomásakor automatikusan elindul az előriasztási idő oltáshoz. A kézi indítást a központon a **Manuális olt. vez. LED** mutatja. Az EM kézi oltásindító bemenet letiltható a **Letiltás Manuális olt. vez.** gombbal. A letiltott állapotot a **Letiltás Manuális olt. vez. LED** mutatja.

Oltás előjelzés: Ha a riasztás indítása megtörténik, elindul az előjelzési idő (**Oltás előj. LED** világít). Az előjelzés vagy előriasztás alatt csak a **PR** kimenet aktív, az oltáskimenet még nem. Ezen időtartam alatt a felhasználónak lehetősége van felülvizsgálni a riasztás tényét. Az előjelzés végén a központ indítja az oltórendszert. Az előjelzés időt ad a terület elhagyására, illetve a jelzés ellenőrzésére. Az előriasztás, vagy előjelzés megszakítható:

- A **Letiltás Oltásvezérlés** gombbal (2. felhasználói szinten működik).
- Kézi blokkoló jeladóval (az **IE bemenet aktív**)

Oltásvezérlés: Ha a riasztás még mindig aktív, és az előjelzési idő már lejárt, beindul az oltásvezérlés. Ekkor a **Mágneskapcsoló LED** világít, a mágneskapcsoló kimenet aktív, valamint az **AE**

oltásvisszajelző (oltás indítva) kimenet is aktív. Az oltásvezérlés addig lesz aktív, amíg az indító riasztás fennáll, vagy amíg az **Oltási idő** le nem jár (pl. ha a Bistabil opció le van tiltva), vagy amíg a központot nem törlik (reszet). Az oltási folyamat leállítható:

- A **Letiltás Oltásvezérlés** gombbal (**2. felhasználói szint** szükséges).
- Kézi blokkoló jeladóval (az **IE bemenet aktív**).

Az esemény (AV AKTIVATED) a memóriában tárolódik (OLTO MODUL1, vagy OLTO MODUL2).

Oltás tiltása: **Letiltás Oltásvezérlés** gombbal vagy az **IE oltástiltó bemenettel**.

Az IE bemenet az oltás kézi blokkolására alkalmazható.

- Ha az IE bemenet/Letiltás Oltásvezérlés gomb már aktivált, és közben oltásindítási jel érkezik be, a PR kimenet (oltás előriasztás) kapcsol, valamint az oltás előriasztási idő NEM kezdődik el.
- Ha az IE bemenet/Letiltás Oltásvezérlés gombot az oltás előriasztási idő alatt aktiválják, a számláló megáll. Ha a kézi blokkolást feloldják (IE nem aktivált), az oltás előriasztási idő újraindul.
- Ha az IE bemenet/Letiltás Oltásvezérlés gombot már az oltás közben aktiválják, az EV kimenet (Mágneskapcsoló) visszaáll alaphelyzetbe. Amennyiben a blokkolást feloldják, az EV kimenet újra aktív lesz.

Az IE bemenet indítását az **Olt.vez. letiltás LED** mutatja (világít). Ha a tápellátás megszűnik, vagy a rövidzár keletkezik, a **Hiba Olt. vez. letiltás LED** jelez (gyors villogás).

Oltás visszajelzése: **PS nyomáskapcsoló bemenet**.

Az oltórendszer nyomáskapcsolóját felügyelheti. Programozástól függően az oltás elindulását jelzi (oltás ellenőrzése opció kijelölve programozásnál), vagy az oltórendszer hibáját jelzi a tűzjelző központnak.

A nyomáskapcsoló bemenet indítását a **BE Nyomás kapcs. LED** mutatja (világít). Ha a tápellátás megszűnik, vagy a rövidzár keletkezik, a **Hiba Nyomás kapcs. LED** jelez (gyors villogás).

Az eseménytár (Logger)

A központ tárolja az utolsó 50 eseményt dátum és idő megjelölésével. Megtekintése:

1. Nyugalmi állapotban a nyilakkal (fel / le) keressük meg a következő feliratot:

**VIEW
LOGGER**

**MEGNEZ
ESEMENYTAR**

2. A Kilépés és Belépés gombbal tudunk lépkedni az események között oda és vissza:

ALARM ZONE
15:46 18/10/2004

RIASZTAS ZONA
15:46 18/10/2004

Az első sor mutatja az eseményt (lásd lenti táblázat), a második pedig a dátumot és időt.

3. Használjuk a fel / le nyilakat a lista görgetéséhez, illetve a jobbra nyilat a részletek megtekintéséhez.

ZONE 01
Konyha

ZONA 01
Konyha

4. A Kilépés gombbal léphetünk ki.

Esemény		Részletek	Leírás
24R OUT FAULT	24R KIMENET HIBA	Nincs	24R kimenet rövidzárban
24R OUT RESTORE	24R KIM. VISSZA	Nincs	24R kimenet helyreállt
24V OUT FAULT	24V KIMENET HIBA	Nincs	24V kimenet rövidzárban
24V OUT RESTORE	24V KIM. VISSZA	Nincs	24V kimenet helyreállt
ALARM ZONE	RIASZTAS ZONA	Zónaszám + leírás	A jelölt zóna riasztásban van
AUTO UNBYPASSED	AUTO.KIIKT.TORL.	Oltómodul száma	Az automatikus oltást újra engedélyezték
BATT.CHARG.FAULT	AKKU TOLT.HIBA	Tápegység száma	A tápegység töltő része nem megfelelő
BATT.CHARG.RESET	AKKU TOLT.VISSZA	Tápegység száma	A tápegység töltő rész hiba helyreállt
BATTERY DISCONN	AKKU KIKOTVE	Tápegység száma	Az akkumulátorok nincsenek bekötve a tápon
BATTERY FAULT	AKKU HIBA	Nincs	Központ akkumulátor lemerült, hibás, vagy nincs bekötve
BATTERY FAULT	AKKU HIBA	Tápegység száma	A táp akkumulátora lemerült vagy nincs bekötve
BATTERY FAULT	AKKU HIBA	Tápegység száma	A táp akkumulátora le fog merülni
BATTERY RECONN.	AKKU BEKOTVE	Tápegység száma	A táp akkumulátorai újra működnek
BATTERY RESTORE	AKKU VISSZAALLT	Tápegység száma	A táp akkumulátorai újra működnek
BATTERY RESTORE	AKKU VISSZAALLT	Nincs	A központ akkumulátorai újra működnek
BATTERY RESTORE	AKKU VISSZAALLT	Tápegység száma	A táp akkumulátora újra működik
BUZZER SILENCED	ZUMMER NEMITVA	Nincs	A zümmer ki lett iktatva
BYPASSED ZONE	KIIKTATOTT ZONA	Zónaszám + leírás	A jelölt zóna ki lett iktatva
DETECTOR MISSING	ERZEKELO HIANY	Zónaszám + leírás	A jelölt zónában a lévő érzékelő nem működik
DIALLER ACTIVATE	T.HIVO AKTIV	Nincs	A telefonhívó kimenet aktív
DISAB.AUTO	AUTO.LETILTAS	Oltómodul száma	Az automatikus oltást letiltották
DL OUT FAULT	DL KIM.HIBA	Nincs	A telefonhívó kimenet szakadt vagy rövidzárban
DL OUT RESTORE	DL HELYREALLT	Nincs	Telefonhívó kimenet visszaállt
DL OUTPUT	DL KIMENET	Engedélyezve / Tiltva (Enable / Disable)	A telefonhívó kimenet engedélyezett vagy tiltott
EM ACTIVATED	EM BEM.AKTIV	Oltómodul száma	Az EM kézi oltásindító bemenet aktiválva

EM INPUT FAULT	EM BEM.HIBA	Oltómodul száma	EM kézi oltásindító bemenet szakadt vagy rövidzárlatban
EM INPUT RESTORE	EM HELYREALLT	Oltómodul száma	EM kézi oltásindító bemenet visszaállt
EV OUT ACTIVATED	EV KIM.AKTIV	Oltómodul száma	EV mágneskapcsoló kimenet aktív
EV OUT FAULT	EV KIM.HIBA	Oltómodul száma	Az EV mágneskapcsoló kimenet szakadt vagy rövidzárlatban
EV OUT RESTORE	EV KIM.VISSZA	Oltómodul száma	EV mágneskapcsoló kimenet visszaállt
EVACUATE	KIURITES	Nincs	Kiürítés parancs leadva
GND FAULT REST.	FOLD HIBA VISSZ.	Nincs	A központ föld hibája megszűnt
GROUND FAULT	FOLD HIBA	Nincs	A központnak földhibája van
IE ACTIVATED	IE BEM.AKTIV	Oltómodul száma	IE oltástiltó bemenet aktiválva
IE INPUT FAULT	IE BEM.HIBA	Oltómodul száma	IE oltástiltó bemenet szakadt vagy rövidzárlatban
IE INPUT RESTORE	IE BEM.VISSZA	Oltómodul száma	IE oltástiltó bemenet helyreállt
INVESTIGATION	KIURITES	Nincs	A kiürítési idő számlálása folyamatban
MAIN FAULT	HALOZAT HIBA	Nincs / Tápmodul száma	Központ vagy tápmodul hálózati hiba
MAIN RESTORE	HALOZAT VISSZA	Nincs	Hálózat hiba helyreállt
MANUAL BYPASSED	KEZI KIIKTATAS	Oltómodul száma	EM kézi oltásindító bemenet le van tiltva
MANUAL UNBYPASS.	KEZI VISSZAALLIT	Oltómodul száma	EM kézi oltásindító bemenet újra engedélyezve
MODE	MOD	Éjszakai / nappali (Day / Night)	A panel nappaliból éjszakai módra állt át
NAC OUTPUT	NAC KIMENET	Engedélyezve / Tiltva (Enable / Disable)	Az egyik kimenet tiltott vagy engedélyezett
NAC1 FAULT	NAC1 HIBA	Nincs	A NAC1 szakadt vagy rövidzárlatban
NAC1 RESTORE	NAC1 VISSZA	Nincs	A NAC1 újra működik
NAC2 FAULT	NAC2 HIBA	Nincs	A NAC2 szakadt vagy rövidzárlatban
NAC2 RESTORE	NAC2 VISSZA	Nincs	A NAC2 újra működik
OUT1 RESTORE	OUT1 VISSZA	Tápegység száma	Az O1 kimenet helyreállt
OUT1 SHORT	OUT1 ROVIDZAR	Tápegység száma	Az O1 kimenet rövidzárlatban
OUT2 RESTORE	OUT2 VISSZA	Tápegység száma	Az O2 kimenet helyreállt
OUT2 SHORT	OUT2 ROVIDZAR	Tápegység száma	Az O2 kimenet rövidzárlatban
OUTS BYPASSED	KIM.KIIKTATVA	Oltómodul száma	PR, EV, AV kimenet kiiktatva
OUTS UNBYPASSED	KIM.UJRA AKTIV	Oltómodul száma	PR, EV, AV kimenet újra aktív
PE OUT ACTIVATED	PE KIM.AKTIV	Oltómodul száma	PR oltás előriasztás kimenet aktív
PE OUT FAULT	PE KIM.HIBA	Oltómodul száma	PR oltás előriasztás kimenet szakadt vagy rövidzárlatban
PERIPHERIAL FAULT	PERIFERIA HIBA	Periféria típusa és száma	A jelölt eszköz hiányzik, vagy hibás
PERIPHERIAL REST.	PERIFERIA VISSZA	Periféria típusa és száma	A periféria ismét működik
PERIPHERIAL REST.	PERIFERIA VISSZA	Oltómodul száma	A PR oltás előriasztás kimenet helyreállt
PS ACTIVATED	PS BEM.AKTIV	Oltómodul száma	PS nyomáskapcsoló bemenet aktív
PS INPUT FAULT	PS BEM.HIBA	Oltómodul száma	PS nyomáskapcsoló bemenet szakadt vagy rövidzárlatban
PS INPUT RESTORE	PS BEM.VISSZA	Oltómodul száma	PS nyomáskapcsoló bemenet helyreállt
RESET	RESET	Nincs	Törlés parancs kiadva
RESTORE	HELYREALLT	Zónaszám + leírás	A zónán lévő érzékelő helyreállt
SILENCED	NEMITAS	Nincs	Némítás parancs aktív
SWITCH DISCONN.	TAP KIKOTVE	Tápegység száma	Kapcsolóüzemű tápegység nincs bekötve

SWITCH.RECONN.	TAP UJRA BEKOTVE	Tápegység száma	Kapcsolóüzemű tápegység csatlakozása helyreállt
UNBYPASS.ZONE	ZONA UJRA AKTIV	Zónaszám + leírás	A jelölt zóna ismét aktív
ZONE FAULT REST.	ZONA HIBA VISSZA	Zónaszám + leírás	A jelölt zóna helyreállt
ZONE OPEN	ZONA NYITOTT	Zónaszám + leírás	A jelölt zóna nyitott
ZONE PREALARM	ZONA ELORIASZT	Zónaszám + leírás	A jelölt zóna előriasztásban
ZONE SHORT	ZONA ROVIDZAR	Zónaszám + leírás	A jelölt zóna rövidzárlatban

Karbantartás

A rendszer karbantartása szakképzett személyzetet igényel. Az alap tisztítási és teszt funkció elvégzését a végfelhasználó is elvégezheti.

- A központos enyhén nedves törlővel törölje le (ne használjanak oldószert, csak tiszta vizet).
- A teszt gombbal ellenőrizheti a LED-ek és zümmer működését.

A további karbantartási műveleteket csak szakcég végezheti! **A hatályos jogszabályoknak megfelelően a rendszerre karbantartási szerződést kell kötni egy erre alkalmas szakcéggel!**

- Tesztelje az akkumulátorokat, ha nem megfelelők cserélje ki.
- Ellenőrizze a bekötéseket, csatlakozásokat, az esetleg meglazult csavarokat.
- Vizsgálja meg, hogy a dobozban nincs esetleg oda nem illő tárgy (kábeldarab, szerszám, stb.).
- Helyezze a zónákat teszt üzemmódba és próbálja le az érzékelők működését. Próbálja le a kimenetek működését. Szükség esetén előtte végezze el a szükséges óvintézkedéseket (pl. tűzoltóság értesítése, hogy a rendszer karbantartás alatt áll).

Oltásvezérlő modul tesztelése

Az oltásvezérlőt csak szakcég tesztelheti és tarthatja karban. **A hatályos jogszabályoknak megfelelően a rendszerre karbantartási szerződést kell kötni egy erre alkalmas szakcéggel!**

- Lépjen be az 1-es hozzáférési szintre (nem szükséges kód) és aktiválja a modult.
- Ellenőrizze a modul működését.
- Üsse be az **Oltás Lezárás Kódot** (lásd. PC-s programozás), majd nyomja meg az **Oltás tiltása** gombot, hogy az oltási idő megálljon. Ha beütötte a kódot, 5 sípszó jelzi, hogy sikerült. A Kód csak a szintre történő belépés után 20 másodpercig használható. Két sípszó jelzi az időtartam végét.
- Ellenőrizze az EV kimenet alaphelyzetét

Gyors segédlet

A gyors segédlet a tervezők és telepítők részére ad alapszempontokat a rendszerről.

Technikai jellemzők:

Tűzjelző központ	J424-8	J408-x
Hálózati feszültség	230 Vac / 50 Hz	
Maximum terhelés	0,9 A	0,5 A
Teljesítmény	60 W	35 W
Maximum áramfelvétel lehetősége a táp kimenetén	1,5 A	1 A
Feszültségátviteli határok a táp kimenetén	19,0 - 27,6 V	
Feszültség-ingadozás	1 %	
Akkumulátorok	2 db 12 V / 17 Ah Yuasa vagy egyenértékű	2 db 12 V / 7 Ah Yuasa vagy egyenértékű
Működési hőmérséklet	-5 - +40 °C	
Méret (SZ*M*MÉLY)	422*502*116 mm	354*280*100 mm
Súly	18,7 kg (1)	8,2 kg (2)

(1) 2 db 17 Ah akkumulátorral, 2 db bővítő kártyával, 2 db oltókártyával és LCD-vel együtt.


(2) 2 db 7 Ah akkumulátorral és 1 db oltókártyával együtt.

Áramfelvételek:

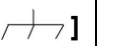
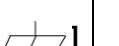
	Áramfelvétel (A)	
		Maximum
Vezérlő panel + tűzjelző panel 2 zónához (J408-2)	0,08	0,25
Vezérlő panel + tűzjelző panel 4 zónához (J408-4)	0,1	0,27
Vezérlő panel + tűzjelző panel 8 zónához (J408-8 és J424)	0,13	0,3
J400-EXT oltókártya	0,04	0,21
J400-EXP8 bővítőmodul	0,06	0,5
J400 LCD	0,08	0,08

Csatlakozópontok leírása:

A lenti táblázat ismerteti a különböző bekötési pontokat. Az első sorban a nyugalmi, majd rögtön utána a riasztási állapot látható. A működés szakaszaiban mérhető feszültség mellett a maximum terhelhetőségi jellemző is meg lett adva (A-ben).

Csatlakozópont	Leírás	U (V)	I (A)
[Z1]...[Z8] (4)	Felügyelt és kiiktatható ÉRZÉKELŐ ZÓNA A zóna 3900 Ohm-al lezárt (negatív felé): nyugalmi helyzet A zóna 680 Ohm-al lezárt (negatív felé): Auto riasztás A zóna 270 Ohm-al lezárt (negatív felé): Kézi riasztás A zóna nyitott vagy rövidre zárt: hibajelzés	27,6	0,06 (3)
	ÉRZÉKELŐ NEGATÍV	0	-
[R1]...[R8]	Némítható ZÓNAKIMENETEK A zóna nyugalomban: a kimenet nyitott A zóna riasztásban: a kimenet 0 V-ot ad	0	0,1

2 és 4 zónás panel

Csatlakozópont	Leírás	U (V)	I (A)
[DL] (4)	Felügyelt és kiiktatható TELEFONHÍVÓ kimenet Nyugalmi helyzetben: „lebeg” A jelzés késleltetés lejártá után: negatívot ad	0	0,1
[OC]	PROGRAMOZHATÓ PGM kimenet Nyugalmi helyzetben: „lebeg” A kijelölt esemény bekövetkeztekor: negatívot ad	0	1
[24V]... 	24 V SEGÉDTÁPKIMENET A két pont között 27.6 V DC	27,6	1 (3)
[24R]... 	24R RESETELHETŐ SEGÉDTÁPKIMENET Nyugalmi helyzetben: 27.6 V DC a két pont között Reset esetén: [24R] csatlakozó lebeg, a föld ponton „0” V	27,6	1 (3)
[PL]	TÁPHIBA kimenet Nyugalmi helyzetben: „lebeg” Táphiba esetén: negatívot ad	0	1
[ALARM]	Nem felügyelt és némítható RIASZTÁS kimenet (relé) Nyugalmi helyzet: [COM] és [NC] rövidzárban, [NO] lebeg Riasztáskor: [COM] és [NO] rövidzárban beállítás szerint	-	5
[FAULT]	Nem felügyelt, némítható és kiiktatható HIBA kimenet (relé) Nyugalmi helyzet: [COM] és [NC] rövidzárban, [NO] lebeg Hiba esetén: [COM] és [NO] rövidzárban, [NC] lebeg	-	5
[NAC1] (5)	Felügyelt, némítható és kiiktatható RIASZTÁS kimenet 1 Nyugalmi helyzet: „0” V a [+] -on, és 27.6 V a [-] -on Riasztáskor: „0” V a [-] -on, és 27.6 V a [+] -on	27,6	1 (3)
[NAC2] (5)	Felügyelt, némítható és kiiktatható RIASZTÁS kimenet 2 Nyugalmi helyzet: „0” V a [+] -on, és 27.6 V a [-] -on Riasztáskor: „0” V a [-] -on, és 27.6 V a [+] -on	27,6	1 (3)

8 zónás központ (csak az RS485 a plusz)

Csatlakozópont	Leírás	U (V)	I (A)
[RS485]	RS485 csatlakozó Pozitív 27.6 V a [24V] ponton „0” V a föld ponton Adatforgalom a [+] és [-] terminálokon	27,6	1 (3)

Oltásvezérlő kártya J400-EXT

[EM]	Felügyelt és kiiktatható KÉZI OLTÁSINDÍTÁS bemenet 3900 Ohm a bemeneten (680 Ohm az NO ponton): Nyugalom 680 Ohm a [+] és [-] között: előriasztás / jelzés indul [+] és [-] pont szakadt vagy rövidzárban: Manuális olt. vez. hiba	-	-
[IE]	Felügyelt KÉZI OLTÁSTILTÓ bemenet 3900 Ohm a bemeneten (680 Ohm az NO ponton): Nyugalom 680 Ohm a [+] és [-] között: oltás nem lehetséges [+] és [-] pont szakadt vagy rövidzárban: Olt.vez. letiltás hiba	-	-
[PS]	Felügyelt NYOMÁSKAPCSOLÓ bemenet 3900 Ohm a bemeneten (680 Ohm az NO ponton): Nyugalom 680 Ohm a [+] és [-] között: nyomáskapcsoló által aktivált jelzés [+] és [-] pont szakadt vagy rövidzárban: Nyomás kapcs. hiba	-	-
[EV]	Felügyelt MÁGNESKAPCSOLÓ kimenet Oltásvezérlő modul nyugalomban: a kimenet nyitott Oltásvezérlő aktív állapotban: a kimenet kapcsol A csatlakozók rövidzárban, vagy szakadtak: Mágneskapcsoló hiba	-	-
[24P]	SEGÉDTÁP bemenet Tápbemenet a PR és AE kimenet számára	-	-
[PR]	Felügyelt ELŐ-RIASZTÓ / JELZŐ kimenet Oltásvezérlő modul nyugalomban: „0” V a [+] -on, és 27.6 V a [-] -on Előriasztás alatt: „0” V a [-] -on, és 27.6 V a [+] -on [+] és [-] pont szakadt vagy rövidzárban: Oltás előj. Hiba	-27,6 27,6	- 1
[AE]	AKTIVÁLT OLTÁS kimenet Oltásvezérlő modul nyugalomban: „0” V a [+] -on, és 27.6 V a [-] -on Riasztás / oltás alatt: „0” V a [-] -on, és 27.6 V a [+] -on	-27,6 27,7	- 2
[PE]	HALASZTOTT OLTÁS kimenet IE bemenet alaphelyzetben: kimenet nem aktív IE bemenet aktivált: a kimenet negatívra kapcsol	0	0,1

(3) a [Z1]...[Z24], [24V], [24R], [NAC1], és [NAC2] csatlakozók összes terhelése nem érheti el: 1.5 A-t a J424-8-nál, illetve 1 A-t a J408-x központnál!

(4) a [Z1]...[Z8], [DL] kimenetet, ha nem használják, le kell zárni egy ellenállással (3900Ohm) a „föld” felé.

(5) a [NAC1] és [NAC2] kimenetet, ha nem használják, le kell zárni egy ellenállással (3900Ohm) a „+” és „-” között.

Lehetséges hibák és magyarázataik:

LED	ÁLLAPOT	LCD-n ANGOL	LCD-n magyar	LEÍRÁS	KÖVETKEZTETÉS
Letiltás / Hiba / Teszt	Gyors villogás	FAULT ON ZONE 01 Konyha	HIBA ZONA 01 Konyha	Egy érzékelő hiányzik az 1-es zónából, vagy a zóna szakadt, illetve rövidzárlatban van	A kitekért érzékelő utáni szakaszból nem jön riasztás / a teljes zónáról nem fog riasztás érkezni.
Logikai egység	BE			Processzor hiba	A központ nem működik
230 V (piros)	Gyors villogás	FAULT Main fault	HIBA Halozati hiba	A hálózati feszültség probléma / hiányzik	Az akkumulátorok biztosítják a tápellátást, amíg le nem merülnek. A hálózati feszültség visszaállításáról haladéktalanul gondoskodni kell!
Tiltott/hibás telefonhívó	Gyors villogás	FAULT DL output	HIBA DL kimenet	A telefonhívó kimenet szakadt, vagy rövidzárlatban van	A kimenetre kötött vezérlés nem működik (telefonhívó/távfelügyelet)
Föld		FAULT Ground fault	HIBA Fold hiba	Föld hiba	A központ nem biztos hogy el tudja látni feladatát.
24V / 24R	Gyors villogás	FAULT 24V Output	HIBA 24V Kimenet	24 V kimenet rövidre zárt	A kimenetre kötött eszközök nem működnek
		FAULT 24R Output	HIBA 24R Kimenet	24 R kimenet rövidre zárt	A kimenetre kötött eszközök nem működnek
Akkumulátor	Gyors villogás	FAULT Battery	HIBA Akkumulátor	A központ akkumulátorai lemerültek, hibásak, vagy nincsenek bekötve	Hálózat kimaradás esetén a rendszer nem fog működni
Tiltott/hibás NAC	Gyors villogás	FAULT NAC1 Output	HIBA NAC1 Kimenet	Az NAC1 kimenet szakadt vagy rövidzárlatban van	A NAC1-re kötött eszközök nem működnek
		FAULT NAC2 Output	HIBA NAC2 Kimenet	Az NAC2 kimenet szakadt vagy rövidzárlatban van	A NAC2-re kötött eszközök nem működnek
Periféria	Gyors villogás	FAULT Peripheral	HIBA Periferia	A panel nem tud kommunikálni a perifériákkal	A panel nem képes fogadni a perifériák jelzéseit

1-es és 2-es oltásvezérlő modul jelzései					
LED	ÁLLAPOT	LCD-n ANGOL	LCD-n magyar	LEÍRÁS	KÖVETKEZTETÉS
Hiba: Mágneskapcsoló	Gyors villogás	FAULT ON EXT. 1 ELECTROVALVE	HIBA OLT.M. 1 MAGNESKAP- CSOLO	A mágnes kapcsoló tápellátása nem jó, illetve a kimenet szakadt vagy rövidre zárt	Az oltórendszer nem indítható
Hiba: Oltás előj.	Gyors villogás	FAULT ON EXT. 1 PRE-EXT. OUTPUT	HIBA OLT.M. 1 ELOJ. KIMENET	Az oltás előjelző kimenet szakadt vagy rövidzárban van	A központ nem tudja jelezni az előriasztást oltás előtt
Hiba: Manuális olt. vez.	Gyors villogás	FAULT ON EXT. 1 MANUAL EXT. INPUT	HIBA OLT.M. 1 KEZI INDITO	A kézi indító bemenet szakadt vagy rövidzárban van	A kézi jeladóval nem lehet oltást indítani
Hiba: Olt. vez. Letiltás	Gyors villogás	FAULT ON EXT. 1 INHIB. EXT.INPUT	HIBA OLT.M. 1 KEZI BLOKKOLO	A kézi blokkoló bemenet szakadt vagy rövidzárban van	A kézi blokkolóval nem lehet blokkolni az oltási folyamatot
Hiba: Nyomáskapcsoló	Gyors villogás	FAULT ON EXT. 1 PRES. SWITCH INP.	HIBA OLT.M. 1 NYOMAS KAPCS.	A nyomáskapcsoló bemenet szakadt vagy rövidzárban van	A központ nem képes ellenőrizni az oltógáz nyomását
Hiba: Logikai egység	BE			A modul processzora hibás	Az oltókártya nem működik

Tápegység hibái					
		LCD-n ANGOL	LCD-n magyar	LEÍRÁS	KÖVETKEZTETÉS
		FAULT POWER ST.1 Main Fault	HIBA S.TAP 1 Hálózat hiba	Segéd tápegység hálózati hiba	Az akkumulátorok biztosítják a tápellátást, amíg le nem merülnek. A hálózati feszültség visszaállításáról haladéktalanul gondoskodni kell!
		FAULT POWER ST.1 Low Battery	HIBA S.TAP 1 Akkufesz hiba	Segéd tápegység akkumulátorok lemerülőben	Hálózat kimaradás esetén a rendszer nem fog működni.
		FAULT POWER ST.1 Battery Fault.	HIBA S.TAP 1 Akku hiba	Segéd tápegység akkuhiba, vagy nincsenek bekötve	Hálózat kimaradás esetén a rendszer nem fog működni.
		FAULT POWER ST.1 Battery Disconn.	HIBA S.TAP 1 Akku lekapcsol	Segéd tápegység akkumulátorai a feszültség szint miatt lekapcsoltak	Hálózat kimaradás esetén a rendszer nem fog működni.
		FAULT POWER ST.1 OUT 1	HIBA S.TAP 1 KIMENET 1	Segéd tápegység 1-es kimenet rövidzárban	A kimenetre kötött eszköz nem fog működni.
		FAULT POWER ST.1 OUT 2	HIBA S.TAP 1 KIMENET 2	Segéd tápegység 2-es kimenet rövidzárban	A kimenetre kötött eszköz nem fog működni.

Garanciális feltételek

A DSC Hungária Kft. az eszköz vásárlásától számított egy évig vállal garanciát az egyes termékekre a 19/2014. (IV.29.) NGM rendelet és a 151/2003 (IX.22.) sz. kormányrendelet alapján. Garanciális meghibásodás esetén szakszerveink a javításokat a lehető leghamarabb elvégzik, vagy ha javításuk azonnal nem lehetséges, akkor cserekészüléket biztosítanak a szervizelés idejére.

Garanciális időn belül - üzemszerű használat közben meghibásodott eszközöknél – a javítások szervizdíj mentesek.

Garanciát kizáró okok: nem szakszerű üzembe helyezés és programozás, nem rendeltetésszerű használat, szakszerűtlen kezelés, elemi kár által okozott meghibásodás (pl: villámcsapás, beázás, tűz), továbbá mechanikai károsodás, panel törés, repedés, lefestés, belejavítás, panel égés.

Amennyiben a fenti garanciát kizáró okok nem állnak fenn, úgy garanciát vállalunk forgalmazott eszközökre, illetve azok alkatrészeire, alkotóelemeire.

A készülék üzembe helyezése speciális szakmai ismereteket és eszközöket igényel. A telepítést kizárólag szakember végezheti. Szakszerűtlen beavatkozás a készülék tönkremenetelét okozhatja és a garancia elvesztésével jár. A nem szakember által és nem az utasításoknak megfelelően telepített eszközökben keletkezett vagy ezek által okozott bármilyen jellegű kárért a forgalmazó nem vállal felelősséget.

Mindenkori garanciális feltételekről valamint javítási díjszabásokról kérjük, tájékozódjanak szakszerveinkben. A fordításból, illetve a nyomdai kivitelezésből esetlegesen származó hibákért felelősséget nem vállalunk. A leírás változtatásának jogát a forgalmazó fenntartja.

Importőr:

DSC Hungária Kft.

1083 Budapest
Fűvészkert u. 3.
Tel: 210-33-59
Info:30/2790882



© FireClass

via Gabbiano 22, Z. Ind. S. Scolastica
64013 Corropoli (TE), Italy

Hillcrest Business Park Cinderbank Dudley West Midlands
DY2 9AP United Kingdom

www.fireclass.net